

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
05.00.00 Науки о Земле

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО ВО по УГСН Науки о
Земле



подпись

/Д.Ю. Пуцаровский/
ФИО

«28» февраля 2023 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
05.00.00 Науки о Земле
за 2022 год

2023 г.

Отчет
о работе Федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
05.00.00 Науки о Земле за 2022 год

В соответствии с планом работы на 2022 г. ФУМО Науки о Земле были проведены следующие мероприятия:

1. Развитие структуры и содержания высшего образования

1.1. ФУМО Науки о Земле подготовило и направило в Координационный совет по области образования «Математические и естественные науки» предложения по совершенствованию перечня специальностей и направлений подготовки, входящих в УГСН 05.00.00 Науки о Земле, а также по формулировкам квалификаций для бакалавров, магистров и специалистов (утверждены на заседании Президиума ФУМО 07.12.2022 г.).

1.2. В ноябре 2022 г. ФУМО провело опрос университетов, ведущих обучение по направлениям, входящим в УГСН 05.00.00 Науки о Земле по предпочтительным моделям высшего образования. Всего получены ответы от 42 университетов Российской Федерации. С учетом того, что во многих университетах реализуются несколько направлений подготовки, общее число полученных ответов составляет около 100.

Результаты показали, что сохранение без изменений действующей модели бакалавр + магистр поддерживают 15 % университетов. Введение специалитета поддерживают 85% университетов, отказ от выпуска бакалавров поддерживают 68 % университетов, сохранение подготовки магистров поддерживают 56 % университетов. Результаты опроса сообщены в Координационный совет по области образования «Математические и естественные науки» и используются ФУМО для выработки оптимальной модели образования в области Наук о Земле.

2. Участие в экспертных и общественных обсуждениях документов в сфере развития высшего образования

2.1. В ответ на запрос о позиции Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки РФ по вопросу предложений Минприроды России о внесении изменений в ФГОС ВО по направлению 05.03.05 Экология и природопользование (апрель 2022 г.), ФУМО по Наукам о Земле на основе консультаций определило, что ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование не требует доработки в части дополнительного включения ряда компетенций, так как они фактически реализуются в рамках действующих образовательных программ в университетах Российской Федерации..

- 2.2 В ответ на запрос Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки РФ о возможности разработки и реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования, обеспечивающих одновременное получения обучающимися нескольких квалификаций (май 2022) ФУМО Науки о Земле провело опрос среди ведущих вузов. Консультации с вузами, входящих в ФУМО «Науки о Земле» показали, что наряду с расширением возможностей обучающихся по одновременному получению нескольких квалификаций, имеется существенный риск ухудшения качества образования, обесценивающий введение такой формы образования. Имеется негативный опыт обучения с получением двух квалификаций (СПбГУ). По результатам опроса большинство университетов (9 из 10) не поддержали возможность реализации образовательных программ высшего образования с получением обучающимися нескольких квалификаций. Получение второй квалификации возможно в рамках дополнительного образования
- 2.3. Рассмотрен проект профессионального стандарта «Педагогический работник высшего образования», разработанный Советом по профессиональным квалификациям в сфере высшего образования (июнь 2022). Анализ представленного проекта показал, что основной его новацией является введение, наряду с установленными должностями педагогических работников (ассистент, преподаватель, старший преподаватель, доцент, профессор) новой категории «преподавателей практики» (преподаватель практики, старший преподаватель практики, доцент практики, профессор практики). Президиум Федерального УМО по Наукам о Земле рекомендует: 1) Определить различия в выполняемых трудовых функциях между должностями «преподаватель» и «преподаватель практики», «старший преподаватель» и «старший преподаватель практики»; 2) Исключить из проекта должности «доцент практики» и «профессор практики», поскольку приведенные в проекте сниженные квалификационные требования к занятию этих должностей будут способствовать снижению уровня высшего образования в Российской Федерации.
- 2.4. Подготовлены Предложения по квалификациям УГСН 04 – Науки о Земле в Перечня специальностей и направлений подготовки, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (июль 2022).
- 2.5. Члены ФУМО Науки о Земле принимали участие в вебинарах, организованных Департаментом государственной политики Минобрнауки РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, проведенных 30.09.2022, 07.10.2022, 20.10.2022, 28.10.2022, 11.11.2022, 18.11.2022 и 02.12.2022 по обсуждению актуальных вопросов организации системы высшего образования.

3. Экспертиза и грифование учебных изданий для высшего образования, учебной литературы по наукам о Земле.

3.1. Проведена экспертиза 6 учебных изданий для получения грифа ФУМО Науки о Земле.

3.2. К присвоению грифа ФУМО Науки о Земле рекомендовано **3 учебника**:

- В.Б. Михно, А.С. Горбунов «Физико-географическое районирование» для направления «География» (Воронежский государственный университет);
- Д.Ю.Пушаровский «Структура и свойства кристаллов» для направления «Геология» (МГУ имени М.В.Ломоносова);
- А.В.Хорошев «Ландшафтно-экологическое планирование» для направлений «География» и «Экология и природопользование» (МГУ имени М.В.Ломоносова).

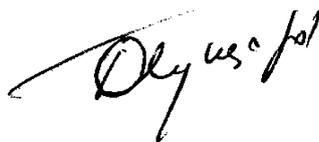
3.3. К присвоению грифа ФУМО Науки о Земле рекомендовано **3 учебных пособия**:

- М.И.Герасимова, М.А.Смирнова «Диагностика почв» для направлений «География» и «Экология и природопользование» (МГУ имени М.В.Ломоносова);
- Т.В. Ашихмина, Н.В. Каверина «Мониторинг и оценка накопленного вреда окружающей среде» для направления «Экология и природопользование» (Воронежский государственный и Воронежский технический университеты);
- Лехов А.В. «Гидрогеохимическое моделирование» (электронное издание) для направления «Геология» (МГУ имени М.В.Ломоносова).

4. Состав и структура ФУМО Науки о Земле.

На заседании Президиума ФУМО 07.12.2022 г. в его персональный состав внесены изменения. Утвержденный состав Президиума приведен в Приложении 1.

Председатель ФУМО ВО 05.00.00
Науки о Земле



Д.Ю. Пушаровский

шифр и наименование УГСН

подпись

ФИО

**Президиум Федерального учебно-методического
объединения в системе высшего образования по укрупненной группе
специальностей и направлений подготовки 05.00.00 Науки о Земле**

1. Пущаровский
Дмитрий Юрьевич Председатель ФУМО по УГСН Науки о Земле,
Президент геологического факультета Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, академик РАН
2. Добролюбов
Сергей Анатольевич Заместитель председателя ФУМО по УГСН Науки о
Земле, декан географического факультета Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, академик РАН
3. Лурье
Ирина Константиновна Председатель Учебно-методического совета по
направлению «Картография и геоинформатика»,
заведующая кафедрой географического факультета
Московского государственного университета имени
М.В.Ломоносова, профессор
4. Кислов
Александр Викторович Председатель Учебно-методического совета по
направлению «Гидрометеорология», заведующий
кафедрой географического факультета Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, профессор
5. Михеев
Валерий Леонидович Председатель Учебно-методического совета по
направлению «Прикладная гидрометеорология», ректор
Российского государственного
гидрометеорологического университета, доцент
6. Касимов
Николай Сергеевич Председатель Учебно-методического совета по
направлению «Экология и природопользование»,
Президент географического факультета Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, академик РАН
7. Еремин
Николай Николаевич Заместитель председателя Учебно-методического
совета по направлению «Геология», декан
геологического факультета Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, член-корр. РАН
8. Гричук
Дмитрий
Владимирович Ученый секретарь ФУМО по УГСН Науки о Земле,
заместитель декана по УМО геологического факультета
Московского государственного университета имени
М.В.Ломоносова, профессор
9. Алексеева
Нина Николаевна Ученый секретарь ФУМО по УГСН Науки о Земле,
заместитель декана по УМО географического
факультета Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова, доцент
10. Липатникова
Ольга Александровна Технический секретарь Президиума ФУМО по УГСН
Науки о Земле, геологический факультет Московского
государственного университета имени
М.В.Ломоносова, н.с.